

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประกวดราคาจ้าง พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 อาคารห้องน้ำสาธารณะ

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.1 งานฐานราก

##### 1.1.1.3 ทรายหยาบรัดน้ำอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	205.610 บาท
ส่วนยุบตัว $205.610 \times 1.40$	=	287.854 บาท
ค่างานต้นทุน	=	287.85 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประกวดราคาจ้าง พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 อาคารห้องน้ำสาธารณะ

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.2 แบบหล่อคอนกรีต

##### 1.1.2.1 แบบหล่อคอนกรีต

แบบหล่อคอนกรีต

= 200.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 200.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประกวดราคาจ้าง พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 อาคารห้องน้ำสาธารณะ

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.4 เหล็กรูปพรรณ

##### 1.1.4.9 งานทาสีน้ำมัน

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL.@ 934.580 บาท/GL = 35.514 บาท/ ตร.ม.

สีทาขัดหน้า 2 เทียว จำนวน 0.076 GL.@ 372.900 บาท/GL = 28.340 บาท/ ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL.@ 535.050 บาท/GL = 12.306 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 76.160 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 76.16 บาท/ ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประกวดราคาจ้าง พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 อาคารห้องน้ำสาธารณะ

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.2 งานผนังและตกแต่งผนัง

##### 1.2.2.1 ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น

ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน 138 ก้อน @ 1.760 บาท/ก้อน = 242.880 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 16.01 กก. @ 2.580 บาท/กก. = 41.305 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.40 ลิตร @ 71.800 บาท/ลิตร = 28.720 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 205.610 บาท/ลบ.ม. = 10.280 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร @ 0.0164.. บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 323.349 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 323.34 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประกวดราคาจ้าง พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 อาคารห้องน้ำสาธารณะ

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.2 งานผนังและตกแต่งผนัง

##### 1.2.2.2 ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น

ผนังก่ออิฐฉาบปูน (เต็มแผ่น)

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน 276 ก้อน @ 1.760 บาท/ก้อน = 485.760 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 34.00 กก. @ 2.580 บาท/กก. = 87.720 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.80 ลิตร @ 71.800 บาท/ลิตร = 57.440 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.12 ลบ.ม. @ 205.610 บาท/ลบ.ม. = 24.673 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 20 ลิตร @ 0.0164.. บาท/ลิตร = 0.328 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่ออิฐฉาบปูน (เต็มแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 655.921 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 655.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประกวดราคาจ้าง พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 อาคารห้องน้ำสาธารณะ

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.2 งานผนังและตกแต่งผนัง

##### 1.2.2.3 เสาดินและคานทับหลัง คสล. 0.10x0.10 ม.

เสาดินและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 3.36 กก. @ 2.580 บาท/กก. = 8.668 บาท/ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.01 ลบ.ม. @ 205.610 บาท/ลบ.ม. = 2.056 บาท/ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 0.02 ลบ.ม. @ 318.460 บาท/ลบ.ม. = 6.369 บาท/ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 1.80 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.029 บาท/ม.

เหล็กเสริม RB 6 มม. จำนวน 0.41 กก. @ 19.580 บาท/กก. = 8.027 บาท/ม.

เหล็กเสริม RB 9 มม. จำนวน 1.07 กก. @ 19.100 บาท/กก. = 20.437 บาท/ม.

ลวดผูกเหล็ก จำนวน 0.04 กก. @ 32.540 บาท/กก. = 1.301 บาท/ม.

ไม้แบบคึด 50% จำนวน 0.10 ลบ.ฟ. @ 200.000 บาท/ลบ.ฟ. = 20.000 บาท/ม.

ตะปู จำนวน 0.05 กก. @ 28.040 บาท/กก. = 1.402 บาท/ม.

รวมเสาดินและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ยาว 1 เมตร = 68.289

ค่างานต้นทุน = 68.28 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประกวดราคาจ้าง พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 อาคารห้องน้ำสาธารณะ

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.2 งานผนังและตกแต่งผนัง

##### 1.2.2.4 เสาดินและคานทับหลัง คสล. 0.20x0.10 ม.

เสาดินและคานทับหลัง(ชนิดก่อเต็มแผ่น) ขนาด 0.20x0.10 ม.

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 8.96 กก. @ 2.580 บาท/กก. = 23.116 บาท/ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 205.610 บาท/ลบ.ม. = 10.280 บาท/ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 0.11 ลบ.ม. @ 318.460 บาท/ลบ.ม. = 35.030 บาท/ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 9.60 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.157 บาท/ม.

เหล็กเสริม RB 6 มม. จำนวน 0.64 กก. @ 19.580 บาท/กก. = 12.531 บาท/ม.

เหล็กเสริม RB 9 มม. จำนวน 2.14 กก. @ 19.100 บาท/กก. = 40.874 บาท/ม.

ลวดผูกเหล็ก จำนวน 0.08 กก. @ 32.540 บาท/กก. = 2.603 บาท/ม.

ไม้แบบคีด 50% จำนวน 0.20 ลบ.ฟ. @ 200.000 บาท/ลบ.ฟ. = 40.000 บาท/ม.

ตะปู จำนวน 0.08 กก. @ 28.040 บาท/กก. = 2.243 บาท/ม.

รวมเสาดินและคานทับหลัง(ชนิดก่อเต็มแผ่น ขนาด 0.20x0.10 ม.) ยาว 1 เมตร = 166.834 บาท/ม.

1 เมตร

ค่างานต้นทุน = 166.83 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประกวดราคาจ้าง พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 อาคารห้องน้ำสาธารณะ

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.2 งานผนังและตกแต่งผนัง

##### 1.2.2.5 ฉาบปูนเรียบผนัง

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.580 บาท/กก. = 31.089 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 57.600 บาท/ลิตร = 28.800 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 205.610 บาท/ลบ.ม. = 8.224 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 68.162 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 68.16 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประกวดราคาจ้าง พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 อาคารห้องน้ำสาธารณะ

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.2 งานผนังและตกแต่งผนัง

##### 1.2.2.6 ผนังบุกระเบื้องแกรนิต ขนาด 12"x24"

ผนังบุแผ่นหินแกรนิตต่างประเทศ (เทาจีน,ชมพูจีนฯลฯ) ขนาด 30 x 60

x 2 ซม.

ผนังหินแกรนิตต่างประเทศ จำนวน 1.13 ตร.ม. @ 998.000 บาท/ตร.ม. = 1,127.740 บาท/ตร.ม.

น้ำยาทาหินซีเมนต์ จำนวน 1.10 ตร.ม. @ 39.400 บาท/ตร.ม. = 43.340 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) 18.00 กก. @ 2.580 บาท/กก. = 46.440 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.20 กก. @ 69.000 บาท/กก. = 13.800 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 205.610 บาท/ลบ.ม. = 8.224 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 6.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.098 บาท/ตร.ม.

อุปกรณ์ขอยึดแผ่น จำนวน 1.00 ตร.ม. @ 0.000 บาท/ตร.ม. = 0.000 บาท/ตร.ม.

รวมผนังบุแผ่นหินแกรนิตต่างประเทศ (เทาจีน,ชมพูจีนฯลฯ) พื้นที่ 1 = 1,239.642 บาท/ตร.ม.

ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,239.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประกวดราคาจ้าง พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 อาคารห้องน้ำสาธารณะ

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.2 งานผนังและตกแต่งผนัง

##### 1.2.2.7 ผิวผนังบุกระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x12"

งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิกสีมีลวดลาย ขนาด 12"x 12"

ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 12" จำนวน 1.15 ตร.ม. @ 247.192 บาท/ตร.ม.  
214.950 บาท/ตร.ม.

ปูนกาบซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน 5.25 กก. @ 5.750 บาท/กก. = 30.187 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.15 กก. @ 69.000 บาท/กก. = 10.350 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 2.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.032 บาท/ตร.ม.

คิ้ว พี วี ซี. (เล็ก)จำนวน 0.33 ม. @ 0.000 บาท/ม. = 0.000 บาท/ตร.ม.

รวมงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 12" = 287.761 บาท/ตร.ม.

สีมีลวดลาย พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 287.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประกวดราคาจ้าง พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 อาคารห้องน้ำสาธารณะ

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.2 งานผนังและตกแต่งผนัง

##### 1.2.2.8 ผนังหินล้างสีดำ

พื้นที่ผิวผนังล้าง ไม่รวมปูนทรายรองพื้น หนา 3 ซม.

ปูนซีเมนต์ขาว จำนวน 15.00 กก. 10.000 บาท/กก. = 150.000 บาท/ตร.ม.

หินน้ำจืดคละสี (เบอร์ 4 หรือเบอร์ 5) จำนวน 22.00 กก. 3.400 บาท/กก. = 74.800 บาท/ตร.ม.

บาท/กก.

สีฝุ่น จำนวน 0.38 กก. 69.000 บาท/กก. = 26.220 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 4.50 ลิตร ราคา 0.0164 บาท /ลิตร = 0.073 บาท/ตร.ม.

น้ำยากัดกรด (น้ำเกลือเข้มข้น) จำนวน 1.00 ตร.ม. 34.500 บาท/ตร.ม. = 34.500 บาท/ตร.ม.

น้ำยาป้องกันเชื้อรา จำนวน 1.00 ตร.ม. 49.000 บาท/ตร.ม. = 49.000 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำพื้นผิวผนังล้าง พื้นที่ 1 ตร.ม. = 334.593 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 334.59 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประกวดราคาจ้าง พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 อาคารห้องน้ำสาธารณะ

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.2 งานผนังและตกแต่งผนัง

##### 1.2.2.9 ผนัง Glass Block

ผนังก่อบล็อกแก้ว ขนาด 19 x 19 x 10 ซม.

บล็อกแก้ว จำนวน 25 ก้อน @ 50.000 บาท/ก้อน = 1,250.000 บาท/ตร.ม.

อุปกรณ์เสริมก่อ (Expansion Strip) จำนวน 1.00 ตร.ม. @ 300.000 บาท/ตร.ม. = 300.000 บาท/ตร.ม.

ปูนก่อสำเร็จรูป จำนวน 7.10 กก. @ 2.580 บาท/กก. = 18.318 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูนก่อ จำนวน 4.95 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.081 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.38 กก. @ 69.000 บาท/กก. = 26.220 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่อบล็อกแก้ว ขนาด 19 x 19 x 10 ซม. พื้นที่ 1 ตร.ม. = 1,594.619 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,594.61 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประกวดราคาจ้าง พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 อาคารห้องน้ำสาธารณะ

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.2 งานผนังและตกแต่งผนัง

##### 1.2.2.10 ผนังไม้สำเร็จรูป กว้าง 6" ติซออนเกล็ด

ผนังไม้สำเร็จรูป กว้าง 6 นิ้ว ติซออนเกล็ด = 750.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 750.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประกวราคาจ้าง พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 อาคารห้องน้ำสาธารณะ

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.3 งานผิวพื้นและตกแต่งพื้น

##### 1.2.3.1 พื้นผิวกระเบื้องดินเผา ขนาด 8"x8" สีธรรมชาติ

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (สีธรรมชาติ) ขนาด 8"x 8"

กระเบื้องเซรามิกสีธรรมชาติ จำนวน 1.10 ตร.ม. 214.950 บาท/ตร.ม. = 236.445 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2.580 บาท/กก. = 55.495 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.20 กก. 69.000 บาท/กก. = 13.800 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 205.610 บาท/ลบ.ม. = 22.617 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 8"x 8" พื้นที่ 1 = 328.521 บาท/ตร.ม.

ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 328.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประกวดราคาจ้าง พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 อาคารห้องน้ำสาธารณะ

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.3 งานผิวพื้นและตกแต่งพื้น

##### 1.2.3.2 พื้นผิวปูกระเบื้องแกรนิต ขนาด 12"x12" โทนสีน้ำตาล

พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวด้านขนาด 12"x 12"

กระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวด้านขนาด 12"x 12" จำนวน 1.10 ตร.ม. = 339.900 บาท/ตร.ม.

309.000 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2.580 บาท/กก. = 55.495 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.15 กก. 69.000 บาท/กก. = 10.350 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 205.610 บาท/ลบ.ม. = 22.617 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวด้าน ขนาด 12"x 12" พื้นที่ 1 ตร.ม. = 428.526 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 428.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประกวดราคาจ้าง พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 อาคารห้องน้ำสาธารณะ

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.3 งานผิวพื้นและตกแต่งพื้น

##### 1.2.3.3 พื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีธรรมชาติ) ขนาด 12"x 12"

กระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ จำนวน 1.10 ตร.ม. 182.240 บาท/ตร.ม. = 200.464 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2.580 บาท/กก. = 55.495 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.15 กก. 69.000 บาท/กก. = 10.350 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 205.610 บาท/ลบ.ม. = 22.617 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมชาติ ขนาด 12"x 12" = 289.090 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 289.09 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประกวดราคาจ้าง พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 อาคารห้องน้ำสาธารณะ

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.3 งานผิวพื้นและตกแต่งพื้น

##### 1.2.3.4 พื้นผิวหินล้างสีดำ

พื้นทำผิวหินล้าง ไม่รวมปูนทรายรองพื้น หนา 3 ซม.

ปูนซีเมนต์ขาว จำนวน 15.00 กก. 10.000 บาท/กก. = 150.000 บาท/ตร.ม.

หินน้ำจืดคละสี (เบอร์ 4 หรือเบอร์ 5) จำนวน 22.00 กก. 3.400 บาท/กก. = 74.800 บาท/ตร.ม.

บาท/กก.

สีฝุ่น จำนวน 0.38 กก. 69.000 บาท/กก. = 26.220 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 4.50 ลิตร ราคา 0.0164 บาท /ลิตร = 0.073 บาท/ตร.ม.

น้ำยากัดกรด (น้ำเกลือเข้มข้น) จำนวน 1.00 ตร.ม. 34.500 บาท/ตร.ม. = 34.500 บาท/ตร.ม.

น้ำยาป้องกันเชื้อรา จำนวน 1.00 ตร.ม. 49.000 บาท/ตร.ม. = 49.000 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำพื้นผิวหินล้าง พื้นที่ 1 ตร.ม. = 334.593 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 334.59 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประกวดราคาจ้าง พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 อาคารห้องน้ำสาธารณะ

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.3 งานผิวพื้นและตกแต่งพื้น

##### 1.2.3.5 พื้นผิวหินล้างสีดำ+เซาะร่อง

เส้น PVC แบ่งแนว (โดยเฉลี่ย) จำนวน 2.25 ม. 12.000 บาท/ม.	=	27.000 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ขาว จำนวน 15.00 กก. 10.000 บาท/กก.	=	150.000 บาท/ตร.ม.
หินน้ำจืดคละสี (เบอร์ 4 หรือเบอร์ 5) จำนวน 22.00 กก. 3.400 บาท/กก.	=	74.800 บาท/ตร.ม.
สีฝุ่น จำนวน 0.38 กก. 69.000 บาท/กก.	=	26.220 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน 4.50 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร	=	0.073 บาท/ตร.ม.
น้ำยากัดกรด (น้ำเกลือเข้มข้น) จำนวน 1.00 ตร.ม. 34.500 บาท/ตร.ม.	=	34.500 บาท/ตร.ม.
น้ำยาป้องกันเชื้อรา จำนวน 1.00 ตร.ม. 49.000 บาท/ตร.ม.	=	49.000 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทำพื้นผิวหินล้าง พื้นี่ 1 ตร.ม.	=	361.593
ค่างานต้นทุน	=	361.59 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประกวดราคาจ้าง พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 อาคารห้องน้ำสาธารณะ

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.6 งานบันได

##### 1.2.6.1 ชั้นบันไดหินล้างสีดำ

พื้นทำผิวหินล้าง ไม่รวมปูนทรายรองพื้นหนา 3 ซม.

ปูนซีเมนต์ขาว จำนวน 15.00 กก. 10.000 บาท/กก. = 150.000 บาท/ตร.ม.

หินน้ำจืดคละสี (เบอร์ 4 หรือเบอร์ 5) จำนวน 22.00 กก. 3.400 บาท/กก. = 74.800 บาท/ตร.ม.

สีฝุ่น จำนวน 0.38 กก. 69.000 บาท/กก. = 26.220 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 4.50 ลิตร ราคา 0.0164 บาท /ลิตร = 0.073 บาท/ตร.ม.

น้ำยากัดกรด (น้ำเกลือเข้มข้น) จำนวน 1.00 ตร.ม. 34.500 บาท/ตร.ม. = 34.500 บาท/ตร.ม.

น้ำยาป้องกันเชื้อรา จำนวน 1.00 ตร.ม. 49.000 บาท/ตร.ม. = 49.000 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำพื้นผิวหินล้าง พื้นที่ 1 ตร.ม. = 334.593 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 334.59 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประกวดราคาจ้าง พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 อาคารห้องน้ำสาธารณะ

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.8 งานทาสี

##### 1.2.8.1 ทาสีภายใน

งานทาสี สีนํ้าอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)เกรดที่ 1

(ประเภทกึ่งเงา)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 96.000 บาท/ตร.ม. = 9.600 บาท/ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL.@ 371.030 บาท/ตร.ม. = 14.841 บาท/ตร.ม.

สีทาภายนอกทาทับหน้า 2 เที่ยว จำนวน 0.07 GL.@ 307.950 บาท/GL = 21.556 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร = 0.016 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 46.013 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 46.01 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประกวดราคาจ้าง พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 อาคารห้องน้ำสาธารณะ

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.8 งานทาสี

##### 1.2.8.2 สีภายนอก

งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนเก่า)เกรดที่ 1

(ประเภทกึ่งเงา)

สีทารองพื้นปูนเก่า จำนวน 0.04 GL@ 371.030 บาท /ตร.ม. = 14.841 บาท /ตร.ม.

สีทาภายนอกทาทับหน้า 2 เที่ยว จำนวน 0.07 GL@ 497.670 บาท = 34.836 บาท /ตร.ม.

/GL

น้ำผสมสี จำนวน 1.00 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร 0.010 บาท /GL = 0.000 บาท /ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีภายนอก(ปูนเก่า) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 49.677 บาท /ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 49.67 บาท /ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประกวดราคาจ้าง พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 อาคารห้องน้ำสาธารณะ

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.8 งานทาสี

##### 1.2.8.3 สีนํ้ามันทาไม้

งานทาสีนํ้ามันทาไม้

กระดาษทราย 9"x11" เบอร์เหมาะสมกับงาน จำนวน 0.5 แผ่น @ 7.590 = 3.795 บาท/ตร.ม.

บาท/แผ่น

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก. @ 96.000 บาท/กก. = 9.600 บาท/ตร.ม.

สีทารองพื้นไม้ 2 เทียว จำนวน 0.076 GL. @ 623.000 บาท/GL = 47.348 บาท/ตร.ม.

สีทาขัดหน้า 2 เทียว จำนวน 0.076 GL. @ 270.000 บาท/GL = 20.520 บาท/ตร.ม.

นํ้ามันผสม จำนวน 0.031 GL. @ 535.050 บาท/GL = 16.586 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีนํ้ามันทาไม้ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 97.849 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 97.84 บาท/ ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประกวดราคาจ้าง พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 อาคารห้องน้ำสาธารณะ

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.8 งานทาสี

##### 1.2.8.4 สีนํ้ามันทาเหล็ก

งานทาสีนํ้ามันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีนํ้ามัน 2 เทียว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL.@ 372.900 บาท/GL = 14.170 บาท/ ตร.ม.

สีทาขัดหน้า 2 เทียว จำนวน 0.076 GL.@ 372.900 บาท/GL = 28.340 บาท/ ตร.ม.

นํ้ามันสน หรือ นํ้ามันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL@. 154.210 บาท/GL = 3.546 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีนํ้ามันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 46.056 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 46.05 บาท/ ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประกวดราคาจ้าง พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตำบลท่าเรือ โดยก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ กว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔.๕๐ ตารางเมตร ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ๑ แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 อาคารห้องน้ำสาธารณะ

### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

#### 1.3.5 งานระบบสุขาภิบาลภายนอก และอื่นๆ

##### 1.3.5.1 ท่อ คสล. ขนาด 0.30 เมตร

งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30

ม.(รวมค่าติดตั้งแล้ว)

ขุดดินและถมกลับ ลึก..... ม. จำนวน 0.750 ลบ.ม. @ 142.000 = 106.500 บาท/ม.

บาท/ลบ.ม.

คอนกรีตหยาบ รองท่อ/ล็อกท่อ จำนวน 0.025 ลบ.ม. @ 1,550.000 = 38.750 บาท/ม.

บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ จำนวน 0.025 ลบ.ม. @ 426.000 บาท/ลบ.ม. = 10.650 บาท/ม.

ทรายหยาบรองพื้น หนา ..... ม.จำนวน 0.025 ลบ.ม. @ 205.610 = 5.140 บาท/ม.

บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงทรายหยาบรองพื้น 0.025 ลบ.ม. @ 112.000 บาท/ลบ.ม. = 2.800 บาท/ม.

ปูนทรายรอยต่อท่อ

ซีเมนต์ผสม 7.60 กก. @ 2.580 บาท/กก. = 19.608 บาท/ม.

ทรายหยาบ 0.04 ลบ.ม. @ 205.610 บาท/ลบ.ม. = 8.224 บาท/ม.

ค่าท่อ จำนวน 1.00 ม. @ 279.440 บาท/ม. = 279.440 บาท/ม.

ค่ายกขึ้นลง 48.000 ท่อน/เที่ยว เที่ยวละ 300.000 บาท 1.00 ม. @ = 0.160 บาท/ม.

0.160

ค่าวาง 1.00 ม. @ 140.000 บาท/ม. = 140.000 บาท/ม.

รวมงานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ศก. 0.30 ม.(รวมค่าติดตั้งแล้ว) ยาว = 611.272 บาท/ม.

1 เมตร

ค่างานต้นทุน = 611.27 บาท/ม.